



Fall Beispiel

Küstennahe Nassbaggerei



Produkt:	Prolec pcX-3D
Spezifikation:	AS8 Sensoren Marine Version, Zwei-Antennen RTK GPS
Standort:	Diverse
Kunde:	GeoOcean
Maschine:	Case CX330 Scherenlift (MAX)

MAX ist ein 30 Tonnen Raupenbagger mit Scherenliftkabine, im Besitz und genutzt von GeoOcean, einem Unternehmen, spezialisiert auf küstennahe Nassbaggerarbeiten. MAX übernimmt hauptsächlich solche Arbeiten in Nordafrika und Europa. Die Maschine hat eine Basis mit breitem Laufwerk und wenn die Kabine maximal ausgefahren ist, kann die Maschine bis zu einer Tiefe von 8 Metern operieren.

Als die Entscheidung getroffen wurde, welches Maschinensteuersystem zum Einsatz kommen würde, hat der Kunde die pcX-3D gewählt, da Prolec's Software-Ingenieure sie speziell auf GeoOcean's exakte Kundenwünsche abstimmen konnten. Dies beinhaltet unter anderem die aktuelle Darstellung von MAX auf dem Bildschirm. Ein weiterer Faktor war der Einsatz der AS8 Marine Sensoren, die aus V2A gefertigt werden. Der AS8 ist ein magnetgedämpfter, encoderbasierender Sensor mit einer Genauigkeit von 0.09°, welche doppelt so genau sind wie Standard-Beschleunigungssensoren.

Die AS8 werden über Hydraulikschlauch verbunden, somit wird maximale Kabelprotektion gewährleistet, damit das System in der Lage ist, auch in rauen Unterwasserbedingungen zuverlässig zu arbeiten.



Prolec Ltd

25 Benson Road

Nuffield Industrial Estate

Pool BH17 0GB

United Kingdom

Tel: +44 (0)1202 681190

Fax: +44 (0)1202 678777909

Email: sales@prolec.co.uk

www.prolec.co.uk